

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo para la limpieza de una superficie tratada (4), que comprende:
 - una estructura de soporte (1);
 - un mecanismo de limpieza (2) dispuesto sobre un extremo de la estructura de soporte (1); y
 - un mecanismo guía (3) acoplado con la estructura de soporte (1);donde el mecanismo de limpieza (2) está configurado para limpiar la superficie tratada (4) conectada a una superficie de apoyo (5);
donde el mecanismo guía (3) permite desplazar el dispositivo paralelo a la superficie de apoyo (5) y está configurado para mantener una distancia entre el mecanismo de limpieza (2) y la superficie tratada (4).
2. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde la estructura de soporte (1) se selecciona entre tubular, perfil, o perfil tubular.
3. El dispositivo de la Reivindicación 1, que además comprende un elemento de agarre (6) dispuesto sobre la estructura de soporte (1).
4. El dispositivo de la Reivindicación 3, en donde el elemento de agarre (6) se asegura sobre la estructura de soporte (1) mediante un primer elemento de ajuste (7) y en donde dicho primer elemento de ajuste (7) permite modificar la posición del elemento de agarre (6) sobre la estructura de soporte (1).
5. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde la estructura de soporte (1) tiene un adaptador (8) en donde se dispone una estructura de agarre (9).
6. El dispositivo de la Reivindicación 1, que además comprende un sistema de suministro de líquido (10) acoplado sobre la estructura de soporte (1).
7. El dispositivo de la Reivindicación 6, en donde el sistema de suministro de líquido (10) se asegura sobre la estructura de soporte (1) mediante un segundo

elemento de ajuste (11) y en donde dicho segundo elemento de ajuste (11) permite modificar la posición del sistema de suministro de líquido (10) sobre la estructura de soporte (1).

- 5 8. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde el mecanismo de limpieza (2) incluye:
- un mecanismo giratorio (12); y
 - un cepillo (13) acoplado con el mecanismo giratorio (12);
- 10 en donde el cepillo (13) está configurado para limpiar la superficie tratada (4) por efecto de la fricción.
9. El dispositivo de la Reivindicación 8, en donde el mecanismo giratorio (12) comprende un sistema electromecánico conectado a una fuente de energía (21).
- 15 10. El dispositivo de la Reivindicación 9, que además comprende una unidad de cómputo (22) conectado al mecanismo giratorio (12).
11. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde el mecanismo guía (3) se asegura sobre la estructura de soporte (1) mediante un tercer elemento de ajuste (14) y en
- 20 donde dicho tercer elemento de ajuste (14) permite modificar la posición del mecanismo guía (3) sobre la estructura de soporte (1).
12. El dispositivo de la Reivindicación 1, en donde el mecanismo guía (3) está conformado por:
- 25 - una barra de soporte (15);
- un elemento de desplazamiento (16A, 16B) acoplado con la barra de soporte (15), dicho elemento de desplazamiento (16A, 16B) tiene un primer eje perpendicular a la dirección de desplazamiento y paralelo a la superficie de apoyo (5); y
- 30 - un rodillo (18A, 18B) acoplado con la barra de soporte (15), dicho rodillo tiene un segundo eje que forma un ángulo con el primer eje del elemento de desplazamiento (16A, 16B) y es paralelo a la superficie tratada (4).

13. El dispositivo de la Reivindicación 12, el mecanismo guía (3) comprende un sistema de ajuste (20A, 20B) en donde se ajusta el rodillo (18A, 18B) mediante un cuarto elemento de ajuste (19A, 19B), y en donde dicho cuarto elemento de ajuste (20A, 20B) permite modificar una distancia entre el rodillo (18A, 18B) y el elemento de desplazamiento (16A, 16B).
- 5